

Title (en)

Method and assembly for interactive fitness training

Title (de)

Verfahren und Anordnung zum interaktiven Fitnesstraining

Title (fr)

Procédé et agencement d'entraînement physique interactif

Publication

**EP 2316547 A1 20110504 (DE)**

Application

**EP 10008408 A 20100812**

Priority

DE 102009051437 A 20091030

Abstract (en)

The method involves transmitting individual master data and/or movement data of a person to a processing unit (2). A data set of individual instructions of the person is generated to perform certain movement based on the data transmitted by the processing unit. The data set is transmitted to the person. The instructions are viewed on a display device through moving images, which represent movement. The individual master data and/or the movement data are processed by a data processing device (4) before transmitting the data to a computing unit. Independent claims are also included for the following: (1) an arrangement for individually instructing a person in relation to physical movements of a person (2) a data processing program having a set of instructions for executing a person individually instructing method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anordnung zur individuellen Anleitung mindestens einer Person in Bezug auf physische Bewegungen dieser Person, insbesondere ein Verfahren und eine Anordnung zum interaktiven Fitnesstraining. Das erfindungsgemäße Verfahren umfasst die folgenden Schritte: - Übermitteln von individuellen Stammdaten und/oder individuellen Bewegungsdaten der Person an mindestens eine Recheneinheit, - Erzeugen mindestens eines Datensatzes zur individuellen Anleitung der Person zur Ausführung mindestens einer bestimmten Bewegung auf Basis der übermittelten Daten durch die Recheneinheit, - Übermitteln des Datensatzes an die Person, und - Anzeigen der Anleitung auf einer Anzeigevorrichtung mittels bewegter Bilder, welche die mindestens eine Bewegung darstellen. Die erfindungsgemäße Anordnung umfasst mindestens eine Recheneinheit 2, die mindestens eine Kommunikationseinrichtung 5 zum Empfangen von individuellen Stammdaten und/oder individuellen Bewegungsdaten der Person umfasst, und mindestens eine Anzeigevorrichtung, die mit der Recheneinheit 2 zumindest indirekt verbindbar ist.

IPC 8 full level

**A63B 71/06** (2006.01); **A63B 24/00** (2006.01); **G16H 20/30** (2018.01); **G16H 40/67** (2018.01)

CPC (source: EP US)

**G09B 19/0038** (2013.01 - EP US); **G16H 20/30** (2017.12 - EP US); **G16H 40/67** (2017.12 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102007028686 A1 20090102 - AIPERMON GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2009066239 A1 20090528 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [X] US 6126449 A 20001003 - BURNS DAVE [US]
- [X] US 5823786 A 19981020 - EASTERBROOK NORMAN JOHN [AU]
- [X] US 2003181291 A1 20030925 - OGAWA KIYOTAKA [JP]

Citation (examination)

US 2005113650 A1 20050526 - PACIONE CHRISTOPHER [US], et al

Cited by

CN104955535A; CN114404904A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2316547 A1 20110504**; DE 102009051437 A1 20110505

DOCDB simple family (application)

**EP 10008408 A 20100812**; DE 102009051437 A 20091030